



| Obra | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | | |
|---|-----------|----------------------------|---|--|----------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I NA COMUNIDADE INDÍGENA TABA LASCADA, MUNICÍPIO DE CANTÁ/RN. | | SINAPI - 02/2023 - Roraima | 25,5% | Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. | | | | | |
| PROPOSTA SISMOB nº 11856.9130001/22-020 | | ORSE - 01/2023 - Sergipe | | | | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | R\$ 98.527,86 | 8,94 % |
| 1.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 320,00 | R\$ 95,92 | R\$ 120,37 | 38.510,40 | 3,89 % |
| 1.2 | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 704,00 | R\$ 40,94 | R\$ 51,37 | 36.164,48 | 3,65 % |
| 1.3 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 508,25 | R\$ 21,71 | R\$ 27,24 | 13.844,78 | 1,40 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 28.485,55 | 2,67 % |
| 2.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 6,00 | R\$ 357,60 | R\$ 448,78 | 2.692,68 | 0,27 % |
| 2.2 | 99059 | SINAPI | LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 90,00 | R\$ 42,82 | R\$ 53,73 | 4.835,70 | 0,49 % |
| 2.3 | 73960/001 | SINAPI | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTÁ OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KW, 2DCV EXCL FORN MEDIDOR | UN | 1,00 | R\$ 1.935,78 | R\$ 2.429,37 | 2.429,37 | 0,25 % |
| 2.4 | 73805/001 | SINAPI | BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES | m² | 30,00 | R\$ 430,46 | R\$ 550,26 | 16.507,80 | 1,67 % |
| 3 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 75.699,60 | 7,65 % |
| 3.1 | 84216 | SINAPI | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | m² | 317,39 | R\$ 40,05 | R\$ 50,26 | 15.952,02 | 1,61 % |
| 3.2 | 74254/002 | SINAPI | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 980,54 | R\$ 17,20 | R\$ 21,58 | 21.180,05 | 2,14 % |
| 3.3 | 73942/002 | SINAPI | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 845,44 | R\$ 10,78 | R\$ 13,52 | 8.726,34 | 0,88 % |
| 3.4 | 74138/003 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 18,90 | R\$ 1.185,59 | R\$ 1.487,91 | 28.121,49 | 2,84 % |
| 3.5 | 74200/001 | SINAPI | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A | M | 45,00 | R\$ 30,81 | R\$ 38,60 | 1.739,70 | 0,18 % |
| 4 | | | ALVENARIA E VEDAÇÕES | | | | | R\$ 77.968,47 | 7,88 % |
| 4.1 | 103330 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,6X19X19 CM (ESPESSURA 11,6 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 784,47 | R\$ 79,20 | R\$ 99,39 | 77.968,47 | 7,88 % |
| 5 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | R\$ 2.849,27 | 0,29 % |
| 5.1 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS | m² | 194,49 | R\$ 11,68 | R\$ 14,65 | 2.849,27 | 0,29 % |
| 6 | | | REVESTIMENTOS - PISOS E PAREDES | | | | | R\$ 271.502,48 | 27,43 % |
| 6.1 | 87704 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | m² | 248,31 | R\$ 230,75 | R\$ 289,59 | 71.908,09 | 7,26 % |
| 6.2 | 88476 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 248,31 | R\$ 37,00 | R\$ 48,43 | 11.929,03 | 1,16 % |
| 6.3 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 246,31 | R\$ 204,75 | R\$ 256,96 | 63.805,73 | 6,45 % |
| 6.4 | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF_02/2023 | M | 204,25 | R\$ 21,21 | R\$ 26,61 | 5.435,09 | 0,55 % |
| 6.5 | 74111/001 | SINAPI | SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | M | 27,45 | R\$ 47,60 | R\$ 59,73 | 1.639,58 | 0,17 % |
| 6.6 | 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 33,75 | R\$ 129,30 | R\$ 162,27 | 5.476,61 | 0,55 % |
| 6.7 | | | PAREDE | | | | | R\$ 111.788,35 | 11,28 % |
| 6.7.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 706,02 | R\$ 8,35 | R\$ 10,47 | 7.392,02 | 0,75 % |
| 6.7.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 862,92 | R\$ 5,12 | R\$ 6,42 | 5.539,94 | 0,56 % |
| 6.7.3 | 87532 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | m² | 219,18 | R\$ 40,98 | R\$ 51,42 | 11.270,23 | 1,14 % |
| 6.7.4 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 219,18 | R\$ 79,53 | R\$ 99,81 | 21.876,35 | 2,21 % |
| 6.7.5 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 1.349,76 | R\$ 38,80 | R\$ 48,69 | 65.719,61 | 6,64 % |
| 7 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 110.752,74 | 11,19 % |
| 7.1 | 73931/001 | SINAPI | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE | m² | 286,94 | R\$ 35,82 | R\$ 44,95 | 12.897,95 | 1,30 % |
| 7.2 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 286,94 | R\$ 77,48 | R\$ 97,23 | 27.899,17 | 2,82 % |

[Handwritten signature]



| | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--------|---|----|----------|--------------|-----------------------|----------------|--------|
| 7.3 | 73833/001 | SINAPI | ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,0CM | m² | 286,94 | R\$ 116,67 | R\$ 146,42 | R\$ 42.013,75 | 4,24 % |
| 7.4 | 74045/001 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO | M | 26,83 | R\$ 128,77 | R\$ 161,60 | R\$ 4.335,72 | 0,44 % |
| 7.5 | 72105 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 59,88 | R\$ 72,38 | R\$ 90,83 | R\$ 5.438,90 | 0,55 % |
| 7.6 | 86058 | SINAPI | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM | M | 98,00 | R\$ 103,29 | R\$ 129,82 | R\$ 12.702,76 | 1,28 % |
| 7.7 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020 | M | 107,00 | R\$ 40,70 | R\$ 51,07 | R\$ 5.464,49 | 0,55 % |
| 8 | | | FORRO | | | | R\$ 24.458,55 | 2,47 % | |
| 8.1 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS | m² | 248,31 | R\$ 78,49 | R\$ 98,50 | R\$ 24.458,53 | 2,47 % |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | R\$ 65.931,99 | 6,88 % | |
| 9.1 | | | MADEIRAS | | | | R\$ 28.033,45 | 2,83 % | |
| 9.1.1 | 73910/007 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL | UN | 19,00 | R\$ 702,77 | R\$ 881,97 | R\$ 16.757,43 | 1,69 % |
| 9.1.2 | 73910/008 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 2,00 | R\$ 674,51 | R\$ 846,51 | R\$ 1.693,02 | 0,17 % |
| 9.1.6 | 73910/005 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 2,00 | R\$ 492,44 | R\$ 618,01 | R\$ 1.236,02 | 0,12 % |
| 9.1.6 | 74065/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m² | 58,17 | R\$ 25,54 | R\$ 32,05 | R\$ 1.864,34 | 0,19 % |
| 9.1.7 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 | m² | 3,00 | R\$ 722,64 | R\$ 906,91 | R\$ 2.720,73 | 0,27 % |
| 9.1.8 | 74070/003 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR | UN | 27,00 | R\$ 111,02 | R\$ 139,33 | R\$ 3.761,91 | 0,38 % |
| 9.2 | | | ALUMINIO | | | | R\$ 37.204,56 | 3,78 % | |
| 9.2.1 | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 30,62 | R\$ 489,61 | R\$ 614,46 | R\$ 18.814,76 | 1,90 % |
| 9.2.2 | 73838/001 | SINAPI | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 2,00 | R\$ 1.853,94 | R\$ 2.326,69 | R\$ 4.653,36 | 0,47 % |
| 9.2.3 | 72120 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 18,20 | R\$ 523,91 | R\$ 657,50 | R\$ 11.966,50 | 1,21 % |
| 9.2.4 | 84885 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | UN | 1,00 | R\$ 448,62 | R\$ 563,01 | R\$ 563,01 | 0,06 % |
| 9.2.6 | 84886 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,00 | R\$ 792,84 | R\$ 995,01 | R\$ 995,01 | 0,10 % |
| 9.2.6 | 84895 | SINAPI | PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, 3X9CM | UN | 1,00 | R\$ 188,85 | R\$ 211,90 | R\$ 211,90 | 0,02 % |
| 9.3 | | | VIDROS | | | | R\$ 693,98 | 0,07 % | |
| 9.3.1 | 72117 | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | m² | 2,84 | R\$ 194,71 | R\$ 244,36 | R\$ 693,98 | 0,07 % |
| 10 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | R\$ 9.364,13 | 0,96 % | |
| 10.1 | 73892/001 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m² | 88,60 | R\$ 84,22 | R\$ 105,69 | R\$ 9.364,13 | 0,96 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | R\$ 82.181,06 | 8,30 % | |
| 11.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S, AF_06/2014 | m² | 1.568,94 | R\$ 12,04 | R\$ 15,11 | R\$ 23.706,68 | 2,39 % |
| 11.2 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO S, AF_08/2017 | m² | 1.568,94 | R\$ 27,41 | R\$ 34,39 | R\$ 53.955,84 | 5,45 % |
| 11.3 | 88465 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 | m² | 1.568,94 | R\$ 2,30 | R\$ 2,88 | R\$ 4.518,54 | 0,46 % |
| 12 | | | INSTALAÇÕES | | | | R\$ 138.800,65 | 13,82 % | |
| 12.1 | | | ELÉTRICA INTERNA E GERAL | | | | R\$ 1.477,93 | 0,15 % | |
| 12.1.1 | 83372 | SINAPI | CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 1.177,64 | R\$ 1.477,93 | R\$ 1.477,93 | 0,15 % |
| 12.2 | | | MEDIDOR PADRÃO RORAIMA ENERGIA | | | | R\$ 3.639,57 | 0,37 % | |
| 12.2.1 | 101511 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ 2.105,26 | R\$ 2.642,10 | R\$ 2.642,10 | 0,27 % |
| 12.2.2 | 00005033 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN | 1,00 | R\$ 794,00 | R\$ 996,47 | R\$ 996,47 | 0,10 % |
| 12.3 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | R\$ 54.852,17 | 5,62 % | |
| 12.3.1 | 73953/004 | SINAPI | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 37,00 | R\$ 253,11 | R\$ 317,65 | R\$ 11.753,05 | 1,19 % |
| 12.3.2 | 74094/001 | SINAPI | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 8,00 | R\$ 134,34 | R\$ 168,59 | R\$ 1.348,72 | 0,14 % |
| 12.3.3 | 74041/001 | SINAPI | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W | UN | 18,00 | R\$ 105,57 | R\$ 132,49 | R\$ 2.384,82 | 0,24 % |
| 12.3.4 | 73953/009 | SINAPI | LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ 94,24 | R\$ 118,27 | R\$ 354,81 | 0,04 % |
| 12.3.5 | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R\$ 52,09 | R\$ 65,37 | R\$ 130,74 | 0,01 % |
| 12.3.6 | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 57,00 | R\$ 29,97 | R\$ 37,61 | R\$ 2.143,77 | 0,22 % |
| 12.3.7 | 73860/009 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2,00 | R\$ 6,68 | R\$ 8,38 | R\$ 16,76 | 0,00 % |
| 12.3.8 | 72252 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,00 | R\$ 35,27 | R\$ 44,26 | R\$ 663,90 | 0,07 % |
| 12.3.9 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9,00 | R\$ 50,14 | R\$ 62,92 | R\$ 566,28 | 0,06 % |
| 12.3.10 | 83447 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 2,00 | R\$ 239,56 | R\$ 300,84 | R\$ 601,28 | 0,06 % |

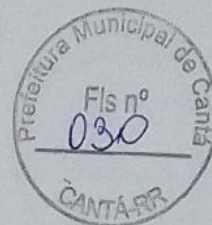


ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|--------|------------|----------------------|---------------|--------|
| 12.3.11 | 83390 | SINAPI | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R\$ 24,04 | R\$ 30,17 | R\$ 60,34 | 0,01 % |
| 12.3.12 | 83391 | SINAPI | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 | R\$ 62,07 | R\$ 65,34 | R\$ 588,06 | 0,06 % |
| 12.3.13 | 83416 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 400,00 | R\$ 3,85 | R\$ 4,83 | R\$ 1.932,00 | 0,20 % |
| 12.3.14 | 83417 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 800,00 | R\$ 5,11 | R\$ 6,41 | R\$ 6.128,00 | 0,52 % |
| 12.3.15 | 83418 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 400,00 | R\$ 7,13 | R\$ 8,94 | R\$ 3.576,00 | 0,36 % |
| 12.3.16 | 83419 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 200,00 | R\$ 9,55 | R\$ 11,98 | R\$ 2.396,00 | 0,24 % |
| 12.3.17 | 83424 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 200,00 | R\$ 63,06 | R\$ 79,14 | R\$ 15.828,00 | 1,80 % |
| 12.3.18 | 83387 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 100,00 | R\$ 9,02 | R\$ 11,32 | R\$ 1.132,00 | 0,11 % |
| 12.3.19 | 83386 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | R\$ 11,27 | R\$ 14,14 | R\$ 113,12 | 0,01 % |
| 12.3.20 | 72934 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 100,00 | R\$ 7,70 | R\$ 9,66 | R\$ 966,00 | 0,10 % |
| 12.3.21 | 72935 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 40,00 | R\$ 9,25 | R\$ 11,60 | R\$ 464,00 | 0,05 % |
| 12.3.22 | 83407 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 28,00 | R\$ 31,15 | R\$ 39,09 | R\$ 1.094,52 | 0,11 % |
| 12.3.23 | 73613 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 | R\$ 18,73 | R\$ 23,50 | R\$ 1.410,00 | 0,14 % |
| 12.4 | | | QUADROS | | | | R\$ 4.390,27 | 0,44 % | |
| 12.4.1 | 74131/004 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 555,28 | R\$ 696,87 | R\$ 696,87 | 0,07 % |
| 12.4.2 | 74130/006 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 303,72 | R\$ 381,16 | R\$ 381,16 | 0,04 % |
| 12.4.3 | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 109,36 | R\$ 137,24 | R\$ 137,24 | 0,01 % |
| 12.4.4 | 74131/004 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R\$ 555,28 | R\$ 696,87 | R\$ 1.393,74 | 0,14 % |
| 12.4.5 | 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R\$ 472,90 | R\$ 593,48 | R\$ 1.186,96 | 0,12 % |
| 12.4.6 | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R\$ 55,86 | R\$ 70,10 | R\$ 350,50 | 0,04 % |
| 12.4.7 | 74130/002 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | R\$ 19,43 | R\$ 24,38 | R\$ 243,80 | 0,02 % |
| 12.5 | | | EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA | | | | R\$ 872,13 | 0,07 % | |
| 12.5.1 | 73749/001 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL | UN | 1,00 | R\$ 302,45 | R\$ 379,57 | R\$ 379,57 | 0,04 % |
| 12.5.2 | 83366 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | R\$ 77,71 | R\$ 97,52 | R\$ 292,56 | 0,03 % |
| 12.6 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | R\$ 71.989,98 | 7,27 % | |
| 12.6.1 | | | LOUÇAS E APARELHOS | | | | R\$ 17.185,99 | 1,74 % | |
| 12.6.1.1 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 699,03 | R\$ 864,73 | R\$ 864,73 | 0,09 % |
| 12.6.1.2 | 86932 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 498,65 | R\$ 625,80 | R\$ 1.877,40 | 0,19 % |
| 12.6.1.3 | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 649,31 | R\$ 814,88 | R\$ 814,88 | 0,08 % |
| 12.6.1.4 | 00011692 | SINAPI | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 13" CM | m² | 7,96 | R\$ 517,11 | R\$ 648,97 | R\$ 5.105,80 | 0,52 % |
| 12.6.1.5 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 520,40 | R\$ 653,10 | R\$ 4.571,70 | 0,46 % |
| 12.6.1.6 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 81,63 | R\$ 102,44 | R\$ 204,88 | 0,02 % |
| 12.6.1.7 | 86902 | SINAPI | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 293,76 | R\$ 368,66 | R\$ 3.686,60 | 0,37 % |
| 12.6.2 | | | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | R\$ 4.740,79 | 0,48 % | |
| 12.6.2.1 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 41,16 | R\$ 51,65 | R\$ 206,60 | 0,02 % |
| 12.6.2.2 | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | UN | 10,00 | R\$ 52,00 | R\$ 65,26 | R\$ 652,60 | 0,07 % |
| 12.6.2.3 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 93,64 | R\$ 117,51 | R\$ 822,57 | 0,08 % |
| 12.6.2.4 | 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | 6,00 | R\$ 213,67 | R\$ 268,15 | R\$ 1.608,90 | 0,16 % |
| 12.6.2.5 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 104,61 | R\$ 131,28 | R\$ 525,12 | 0,05 % |
| 12.6.2.6 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 95,46 | R\$ 119,80 | R\$ 479,20 | 0,05 % |
| 12.6.2.7 | 74072/002 | SINAPI | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 2,00 | R\$ 177,61 | R\$ 222,90 | R\$ 445,80 | 0,05 % |
| 12.6.3 | | | PONTOS DE HIDRÁULICA E ESGOTO | | | | R\$ 90.042,90 | 5,06 % | |
| 12.6.3.1 | 72711 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R\$ 46,37 | R\$ 58,19 | R\$ 116,38 | 0,01 % |
| 12.6.3.2 | 40729 | SINAPI | VÁLVULA DESCARGA 1-1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R\$ 322,74 | R\$ 405,03 | R\$ 810,06 | 0,08 % |
| 12.6.3.3 | 73663 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | R\$ 109,96 | R\$ 137,98 | R\$ 275,96 | 0,03 % |
| 12.6.3.4 | 74058/001 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 58,15 | R\$ 72,97 | R\$ 72,97 | 0,01 % |

[Handwritten signature]



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|---|-------|----------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| 12.6.3.5 | 75030/001 | SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10,00 | R\$ 23,65 | R\$ 29,68 | R\$ 296,80 | 0,03 % |
| 12.6.3.6 | 74176/001 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 90,77 | R\$ 113,91 | R\$ 227,82 | 0,02 % |
| 12.6.3.7 | 40777 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 57,57 | R\$ 72,25 | R\$ 72,25 | 0,01 % |
| 12.6.3.7 | 74165/001 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 46,00 | R\$ 34,47 | R\$ 43,25 | R\$ 1.989,50 | 0,20 % |
| 12.6.3.8 | 74165/001 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 54,00 | R\$ 34,47 | R\$ 43,25 | R\$ 2.335,50 | 0,24 % |
| 12.6.3.9 | 74165/001 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 16,00 | R\$ 34,47 | R\$ 43,25 | R\$ 692,00 | 0,07 % |
| 12.6.3.10 | 74165/002 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30,00 | R\$ 44,99 | R\$ 56,46 | R\$ 1.693,80 | 0,17 % |
| 12.6.3.11 | 74165/004 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 80,00 | R\$ 63,92 | R\$ 80,21 | R\$ 6.416,80 | 0,65 % |
| 12.6.3.12 | 72685 | SINAPI | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$ 31,87 | R\$ 39,99 | R\$ 479,88 | 0,05 % |
| 12.6.3.13 | 74104/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | UN | 9,00 | R\$ 222,15 | R\$ 278,79 | R\$ 2.509,11 | 0,25 % |
| 12.6.3.14 | 74104/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 222,15 | R\$ 278,79 | R\$ 1.393,95 | 0,14 % |
| 12.6.3.15 | 98087 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 12.613,60 | R\$ 15.830,06 | R\$ 15.830,06 | 1,60 % |
| 12.6.3.16 | 98101 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 9.744,99 | R\$ 12.229,96 | R\$ 12.229,96 | 1,24 % |
| 12.6.3.17 | 102609 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 | UN | 2,00 | R\$ 1.035,86 | R\$ 1.300,00 | R\$ 2.600,00 | 0,26 % |
| 13 | | | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | R\$ 6.288,05 | 0,64 % | |
| 13.1 | 00010849 | SINAPI | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X 50"CM | UN | 1,00 | R\$ 1.320,01 | R\$ 1.656,61 | R\$ 1.656,61 | 0,17 % |
| 13.2 | 101911 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8,00 | R\$ 338,11 | R\$ 424,32 | R\$ 3.394,56 | 0,34 % |
| 13.3 | 9637 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 301,68 | R\$ 3,27 | R\$ 4,10 | R\$ 1.236,88 | 0,12 % |
| 14 | | | TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | R\$ 11.119,82 | 1,12 % | |
| 14.1 | 72840 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXXM | 3.807,00 | R\$ 1,03 | R\$ 1,29 | R\$ 4.911,03 | 0,50 % |
| 14.2 | 72887 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 3.468,60 | R\$ 1,43 | R\$ 1,79 | R\$ 6.208,79 | 0,63 % |
| VALOR GLOBAL | | | | | | | | R\$ 990.000,00 | 100,00% |

CANTÁ-RR, 17 DE ABRIL DE 2023

RANNIERI SCHNEIDER LEITE DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 090908864-7
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ